

QUICK GUIDE

**FAIRE FACE AUX SÉCHERESSES
ET AUX PÉNURIES D'EAU**
CONNAISSANCES EUROPÉENNES
POUR LES AUTORITÉS LOCALES
ET RÉGIONALES

Ce contenu a été préparé par les projets REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, ARSINOE et Pathways2Resilience avec le soutien de la Mission de l'UE sur l'adaptation.



FAIRE FACE AUX SÉCHERESSES ET AUX PÉNURIES D'EAU

CONNAISSANCES EUROPÉENNES POUR LES
AUTORITÉS LOCALES ET RÉGIONALES

QU'EST-CE QU'UNE SÉCHERESSE ?

Une sécheresse est une période exceptionnelle de pénurie d'eau, mettant à rude épreuve les écosystèmes et les populations en raison du manque de pluie, des températures élevées et/ou du vent. Les sécheresses peuvent survenir partout en Europe, dans les zones à fortes comme à faibles précipitations, et à tout moment de l'année.

Lorsque des sécheresses surviennent dans des régions où la disponibilité en eau est réduite, ou lorsque les ressources en eau sont surexploitées, leurs effets sont exacerbés, entraînant une pénurie d'eau. Ce phénomène est fréquent dans les régions du sud de l'Europe (Portugal, Espagne, Italie, Malte, Grèce et Chypre), mais il devient de plus en plus fréquent dans d'autres régions d'Europe, comme en Allemagne.



Lutter contre les sécheresses en Europe

En raison du changement climatique, de nombreuses régions européennes sont déjà confrontées à des sécheresses plus fréquentes, plus graves et plus longues, et cette situation perdurera dans un avenir proche. La région méditerranéenne, en particulier, doit se préparer à des étés plus chauds et plus secs, avec des sécheresses plus fréquentes.

Plusieurs grandes stratégies européennes s'attaquent aux sécheresses et à la pénurie d'eau : la [stratégie de l'UE de 2021 sur l'adaptation au changement climatique](#), le [plan d'action pour l'économie circulaire de 2020](#), la [stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030](#), ainsi que la [directive-cadre sur l'eau adoptée en 2020](#), offrent le cadre législatif nécessaire pour réduire les effets des sécheresses et de la pénurie d'eau. De plus, [des plans de gestion de la sécheresse](#) sont en place dans 13 pays de l'UE : la Belgique, Chypre, l'Allemagne, la Grèce, l'Espagne, la France, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, les Pays-Bas, le Portugal, la Roumanie et la Suède, réglementant souvent l'utilisation de l'eau en fonction de la gravité de la sécheresse.



FAITS ESSENTIELS ET ÉVÉNEMENTS RÉCENTS

Depuis 2011 seulement, l' [Observatoire européen de la sécheresse \(EDO\)](#) a recensé 21 épisodes de sécheresse grave. En Europe, la plupart des pertes économiques causées par la sécheresse touchent l'agriculture, le secteur énergétique et l'approvisionnement public en eau. Elles sont :



estimé à 9 milliards d'euros par an.



Sécheresses majeures récentes :

- **2018-2020:** Les sécheresses extrêmes qui ont sévi en Europe occidentale et centrale en 2018, 2019 et 2020 ont causé des dégâts considérables. Rien qu'en 2018, les dommages agricoles se sont élevés à environ 2 milliards d'euros en France, 1,4 milliard d'euros aux Pays-Bas et 770 millions d'euros en Allemagne.
- **Été 2024:** Sécheresse touchant la majeure partie de l'Europe, signalant de graves impacts sur les cultures et la croissance de la végétation.



Principaux impacts sur votre communauté

Les sécheresses peuvent avoir des effets directs et indirects durables sur tous les secteurs économiques et dépassant les frontières, en particulier sur:



L'agriculture et la sylviculture:

Mauvaises récoltes dans l'agriculture pluviale, dépérissement des forêts, dégradation de la santé des forêts et manque d'approvisionnement en eau pour l'irrigation.



L'industrie et la distribution d'eau publique:

Pénuries et restrictions d'approvisionnement, perturbation de la production d'énergie ou de la navigation fluviale.



Les écosystèmes:

Assèchement de la végétation, des rivières et des zones humides, ainsi que pénuries de nourriture et de proies. Pour en savoir plus sur les impacts des sécheresses sur la productivité de la végétation, [cliquez ici](#).



COMMENT AGIR

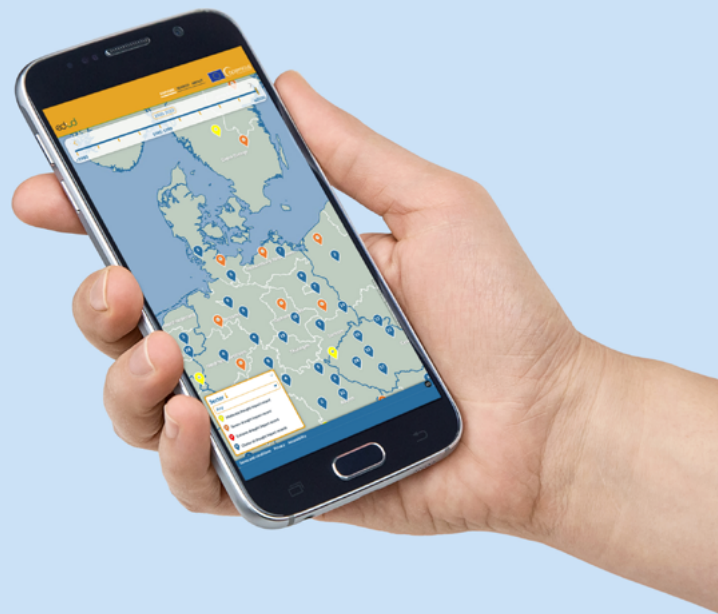
Comprendre vos risques de sécheresse : données, cartes et outils

[ThinkHazard!](#) vous permet d'évaluer rapidement le risque de pénurie d'eau dans votre région, en tapant simplement le nom de votre localité.

L'[Observatoire européen de la sécheresse](#) fournit une carte en temps réel sur la sécheresse en Europe, basée sur un indicateur combiné, mis à jour tous les dix jours. Les [conditions de pénurie d'eau en Europe](#), résultant des sécheresses et de la surexploitation, sont reflétées par l' [indicateur «Indice d'exploitation de l'eau»](#).

La [base de données européenne sur l'impact de la sécheresse](#) fournit une carte et des informations sur les sécheresses européennes passées et leurs impacts.

L'[Atlas européen des risques de sécheresse](#) publié en 2023 fournit des informations, des cartes et des graphiques sur la manière dont les sécheresses pourraient affecter l'agriculture (par exemple, les pertes de rendement prévues pour les principales cultures), l'approvisionnement public en eau, la production d'énergie, le transport fluvial ainsi que les écosystèmes terrestres et d'eau douce à l'avenir.



Mettre en œuvre des actions concrètes

Retrouvez plus de 20 **actions recommandées** pour réduire l'impact des sécheresses et des pénuries d'eau dans cette [base de données](#). Chacune d'entre elles décrit les coûts et les avantages, les aspects juridiques de sa mise en œuvre et fait référence à des études de cas. Voici quelques exemples d'actions pouvant être mises en œuvre à l'échelle urbaine ou municipale :



[Réutilisation de l'eau](#), comme [l'utilisation d'eau recyclée à Riba-Roja de Túria, en Espagne](#), pour créer des pare-feu verts afin d'atténuer les risques d'incendies de forêt



[Restrictions et rationnement de l'eau](#), comme [la réduction des fuites du réseau de distribution d'eau à Lisbonne](#), au Portugal



[Amélioration de la capacité de rétention d'eau dans le paysage agricole](#), par exemple à [Tamera](#), au Portugal

[En Espagne](#), les plans de gestion des urgences au niveau municipal sont obligatoires pour les systèmes d'approvisionnement en eau desservant au moins 20 000 habitants et suivent généralement les directives générales du secteur et celles des opérateurs [de taille moyenne et petite](#).

Évaluez vos mesures grâce à cet [outil d'auto-évaluation](#) afin d'éviter les effets négatifs qui accroissent la vulnérabilité, diminuent le bien-être ou compromettent le développement durable. Disponible en français aussi!



Trouver des opportunités de financement

Accédez aux options de financement européennes et nationales via [MIP4Adapt](#) pour soutenir vos stratégies d'adaptation à la sécheresse.

Impliquer les parties prenantes et les citoyens dans la prise de décision et l'action.

Consultez le [manuel MIP4Adapt sur la mobilisation des parties prenantes et des citoyens dans l'adaptation au changement climatique](#) pour savoir comment impliquer les communautés dans la préparation et l'atténuation des effets des sécheresses.



BUTTON

BUTTON



EXEMPLES PRATIQUES POUR LES AUTORITÉS LOCALES ET RÉGIONALES

Pour vous **inspirer** d'exemples pratiques,

Trouvez et lisez quelques courtes [histoires d'adaptation](#) telles que celles sur [les zones de moyenne montagne espagnoles qui s'adaptent au changement climatique](#), ou [l'approche de gestion intégrée du paysage pour renforcer la résilience aux incendies de forêt au Portugal](#).

Trouvez des informations plus détaillées en sélectionnant l'une des plus de [30 études de cas «Impacts climatiques - Sécheresses»](#) - par exemple sur [la stratégie participative d'économie d'eau et de recharge artificielle des aquifères dans le nord de l'Italie](#) ou sur [l'adaptation aux sécheresses dans les zones humides de la région de l'Attique, en Grèce](#).



BUTTON

BESOIN D'AIDE?



Contactez-nous :

info@regilience.eu

Droits d'auteur des images :

- Cover: @Matt Palmer, Unsplash
- Page 3: @Mathieu Odin, Unsplash
- Page 4: European Drought Observatory, mockup
- Page 6: @Olivier Malassingne, Cerema
- Page 7: European Drought Impact Database, mockup.
Water Exploitation Index plus indicator, mockup.
- Page 8: @Slashio Photography, Pexels
@Zaid Ahmed, Pexels
- Page 9: @Mark Stebnicki, Pexels,
DIY Manual on Engaging Stakeholders and Citizens in
Climate Adaptation by MIP4Adapt, mockup.
- Page 10: @Elijah Hiett, Unsplash
@Chiara Guercio, Unsplash
- Page 11: @Remy Penet, Unsplash



QUICK GUIDE

Ce contenu a été préparé par les projets [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#) et [TransformAr](#), [ARSINOE](#) et [Pathways2Resilience](#) avec le soutien de la Mission de l'UE sur l'adaptation.



Ces projets ont reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre des conventions de subvention n° 101036560 (REGILIENCE), n° 101037084 (IMPETUS), n° 101036683 (TransformAr), n° 101037424 (ARSINOE), n° 101093942 (P2R).

© 2025. This work is licensed under CC BY-NC-SA 4.0

Graphic design: [Agata Smok](#)